GEOLOGISKA FÖRENINGENS

I

STOCKHOLM

FÖRHANDLINGAR

FEMTIOSJUNDE BANDET

(ÅRGÅNGEN 1935)

B. 57

STOCKHOLM 1935
KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER
343890

GEOLOGISKA FÖRENINGEN

I

STOCKHOLM

Den 1 Jan. 1935.

Styrelse:

Docenten GUSTAF TROEDSSON	Ordförande.
Statsgeologen RAGNAR SANDEGREN	Sekreterare.
Fil. Dr K. E. SAHLSTRÖM	Skattmästare.
Professor PER GEIJER	
Statsgeologen N. H. MAGNUSSON	

Förste Ledamot:

H. K. H. KRONPRINSEN.

Korresponderande Ledamöter:

Anm. Siffrorna angiva årtalet för inval som Korresp. Ledamot.

Adams, Frank D. Ph. Dr, Professor. 11	Montreal.
Barrois, Ch. Professor. 11	Lille.
Daly, R. Professor. 27	Cambridge, Mass. U.S.A.
Flett, Sir John S. 31	London.
Goldschmidt, V. M. Dr, Professor. 31	Göttingen.
Heim, A. Dr, Professor. 11	Zürich.
Lacroix, A. Dr, Professor. 16	Paris.
Lindgren, W. Professor. 14	Boston.
de Margerie, Emm. Professor. 31	Paris.
Niggli, P. Professor. 27	Zürich.
Penck, Alb. Dr, Professor. 11	Berlin.
Rogers, A. W. Dr. 31	Pretoria.
Schneiderhöhn, H. Dr, Professor. 31	Freiburg in Br.
Schuchert, Ch. Professor. 27	New Haven, Conn. U.S.A.
Ulrich, E. O. Dr. 27	Washington.
Woodward, Sir Arthur Smith. Dr. 16	Haywards Heath.

Ledamöter:

Anm. 1. Tecknet * utmärker Ständiga Ledamöter (jfr stadgarna, § 8).
2. Siffrorna angiva årtalet då Ledamot i Föreningen inträtt.

Aario, Leo, Fil. Dr, Lektor. 34 ..... Tavastehus.
Abenius, P. W. Fil. Dr, Rektor. 86 ..... Örebro.
Ahlmann, H. W:son. Fil. Dr, Professor. 10. Stockh. Högskola ..... Stockholm.
Ahlström, Gösta, Fil. Mag., Läroverksadjunkt. 14 ... Borås.
Ahlström, N. Fil. Kand., Läroverksadjunkt. 19 ..... Borås.
Alarik, A. L:son. Bergsingenjör. 03 ..... Sikfors.
*Alén, J. E. Fil. Dr, f. d. Stadskemist. 82 ..... Göteborg.
Alexanderson, Sophie-L. Lärarinna. 12. Kvarntorp. Roslags-Näsby.
Alin, J. Överlärare. 22. Folkskolegatan 11 ..... Göteborg.
Almquist, E. Fil. Dr, Lektor. 14 ..... Eskilstuna.
Almström, G. Karl, Fil. Dr, Stadskemist. 22. Stadskemistens laborat. ..... Göteborg.
Alsén, N. Fil. Dr, Rektor. 19 ..... Karlskrona.
Aminoff, G. Fil. Dr, Professor. 03. Riksmuseï Mineralog. avd. ..... Stockholm 50.
Andersen, S. A. Dr Phil. 26. Gammelmönt 14 ..... Köpenhamn K.
*Andersson, J. G. Fil. Dr, Professor. 91 ..... Stockholm.
Anrick, C. J. Fil. Dr, Sekr. hos Sv. turistför. 16. Stockholm 7.
Antevs, E. V. Fil. Dr, Doc. 14. 28 Beacon Avenue, Auburn, Maine U. S. A.
Arrhenius, O. Fil. Dr. 19. Gamla Haga ..... Stockholm.
Asklund, B. Fil. Dr, Statsgeolog. 17 ..... Stockholm 50.
Asplund, C. Bergmästare. 95 ..... Luleå.
Assarsson, G. Fil. Lic., Bitr. kemist v. Sv. geol. und. 20. Stockholm 50.

*Backlund, H. G. Fil. Dr, Professor. 08 ..... Uppsala.
Backman, A. L. Fil. Dr, Forstmästare. 15 ..... St. Robertsgatan 25, Helsingfors.
Baeckström, O. Fil. Lic. 10 ..... Boliden.
Barkenberg, Axel, Bergsingenjör. 23 ..... Stockholm 50.
*Benedicks, C. A. F. Fil. Dr, Prof. 95. Metallografiska Inst. Drottningg. 95 ..... Stockholm.
Bengtsson, Axel O. Agronom. 26 ..... Molkom.
*Bengtson, E. J. Fil. Kand., Ingenjör. 06. Grevmagnigatan 5 ..... Stockholm.
Berg, C. B. Kammarskrivare. 30. Revisorsvägen 9 ... Enskede.
Bergdahl, Arvid, Fil. Mag., Ämneslärare. 26 ..... Hallsberg.
Berggren, E. Fil. Mag., Bergsingenjör. 30 ..... Boliden.
Bergquist, J. A. Folkskollärare. 17. Margaretavägen 68. Enskede.
Bergwall, Georgi, Bergsingenjör. 25. Saxbergets gruvor, Rävåla.
Beskow, Gunnar, Fil. Dr. 23 ..... Stockholm 50.
Bexell, G. Fil. Stud. 27. Stockh. Högsk. ..... Stockholm.
Bjurulf, H. Fil. Kand. 22. Dunkegården ..... Jönköping.
Björlykke, K. O. Fil. Dr, Prof. 00. Landbrugshöiskolen. Aas, Norge.

Blomberg, E. Bergsingenjör. 98. Trädgårdsgatan 25 Örebro.
Bodman, G. Fil. Dr, Professor 18. Ch. tekn. inst. Göteborg.
Bohlin, B. Fil. kand. 21. Paleont. Inst. ..... Uppsala.
*Booberg, G. Fil. Dr, Direktör. 19. Proefstation, Pasoeroean. Java.
*Borgström, L. H. Fil. Dr, Prof. 01. Museig. 3 Helsingfors.
Brander, Gunnar, Fil. Mag. Assistentgeol. 29. Geol. Komm. ..... Helsingfors.
Brenner, Thord, Fil. Dr. 14. ..... Grankulla, Finland.
Bring, G., Professor. 32. Tekn. Högsk. ..... Stockholm.
Broddeson, Edward, Fil. Kand., Läroverksadj. 24 ... Örebro.
Brouwer, H. A., Prof. Dr. 31. Geologisch Instituut. Amsterdam.
Brünnich-Nielsen, K. Dr. Phil., Överläkare. 18. Amagerbrogade 51 ..... Köpenhamn.
Brögger, W. C. Fil. Dr, f. d. Professor. 75 ..... Oslo.
Bugge, Arne, Fil. Dr, Bergsingeniör, Statsgeolog. 23 Oslo.
Bugge, Carl, Fil. Dr, Direktör för Norges geol. undersökelse. 21 ..... Oslo.
Bygdén, A. O. B. Fil. Dr, Kemist v. Sv. geol. unders. 05 Stockholm 50.
Böggild, O. B. Professor. 21. Østervoldg. 7 ..... Köpenhamn.
Bøgvad, Richard, Mag. Scient. 32. Kronborggade 24. Köpenhamn.

Caldenius, C. Fil. Dr, Docent, Konsult. geolog. 08. Stockh. Högsk. ..... Stockholm.
Callisen, Karen, Dr Phil., Museiinspektör. 21. Østervoldgade 7 ..... Köpenhamn.
*Cappelen, D. Kammerherre, Verksägare. 85 ..... Hollen, Skien.
*Carlborg, H. Bergsingenjör. 10. Grevtureg. 9 ..... Stockholm.
Carlgren, M. Jägmästare. 14. Floragatan 7 ..... Stockholm.
Carstens, C. W. Cand. Min., Docent. 19 ..... Trondhjem.
Claëson, G. Bergsingenjör. 11 ..... Billesholms gruva.
Claesson, O. Folkskollärare. 19. Hackspettsvägen 12 Ålsten.
Cloos, Hans, Prof. Dr 32. Nussallee 2 ..... Bonn.
Corp, S. O., Bergsingeniör 32. Odinvägen 23 ..... Djursholm.
Correns, Carl W., Professor, Dr. 30. Wismarstr. 8 ... Rostock.

Dahlblom, L. E. T. f. d. Bergmästare. 90 ..... Falun.
Dahlstedt, F. Fil. Lic. 10 ..... Djursholm.
Dahlström, Elis, Fil. Kand. 21 ..... Boliden.
Dalhammar, Sven, Bergsingeniör. 34. Kungsklippan 17 A. Stockholm.
*De Geer, Ebba, Professorska. 08. Sveavägen 32 ... Stockholm.
*De Geer, G. Frih., Fil. Dr, Prof. emeritus. 78. Geokronologiska institutet. Sveavägen 34—36 ..... Stockholm.
Dokturowsky, W. S. Dr, Prof. 25. Arbatstrasse 51. Quart. 42 ..... Moskwa.
Du Rietz, G. E. Fil. Dr, Professor. 14 ..... Uppsala.
*Du Rietz, T. Fil. Lic. 22. Rimbogatan 8 ..... Stockholm.

*von Eckermann, Harry, Fil. Dr, Bergsingenjör, Docent. 20. Skepparegatan 66 ..... Stockholm.
Edde, Edvin, Ingeniör. 34. Högfors bruk. ..... Silverhöjden.

Edström, Axel S. Kanslichef. 23. Stockh. Högskola Stockholm.
Ekblom, Tore, Fil. Dr. 20. Amarantertrappan 6 II Stockholm.
Eklund, Josef, e. o. geolog v. Sv. geol. unders. 19 Stockholm 50.
Ekström, G. Fil. Dr, Bitr. geolog v. Sv. geol. unders. 14 Stockholm 50.
Elvius, Sven, Lektor. 30. Elektrotekniska Fackskolan Västerås.
Enberg, Christer, Fil. Kand. 31. Bredgränd 3 Uppsala
Eneroth, Olof, Professor. 30. Skogshögskolan Experimentalfältet.
Engberg, H. Fil. Lic. 16. Essinge Högväg 30 Essingen.
Enquist, F. Fil. Dr, Docent. 05 Uppsala.
*Envall, E. G. Fil. Kand. 12 Örnsköldsvik.
Erdtman, G. Fil. Dr, Lektor. 18 Visby.
Ericsson, K. T. Bergsingenjör. 23 Västanfors
Eriksson, Hjalmar, Disponent. 24 Kantorp.
Eskola, P. Fil. Dr, Professor. 10. Univ. Min.-geol. inst. Helsingfors.
Ewetz, E. Fil. Mag., Läroverksadj. 23. S:t Eriksg. 73 Stockholm.

Fægri, Knut, Mag. 33. Bergens Museum Bergen.
*Fellenius, Wolmar, Professor. 20. Valhallavägen 66. Stockholm.
von Fieandt, A. Fil. Kand., Ingenjör. 11. St. Kopparbergs Bergslags Förmansskola Borlänge.
*Fischer, H. Oberdirektor. 00 Freiberg.
Flensburg, V. P. Ingenjör. 12. Rönneholmsvägen 11 A Malmö.
Flodkvist, Herman, Professor. 20. Torsgatan 12 Uppsala.
Florin, R. Fil. Dr, Docent. 19. Riksmuseum Stockholm 50.
*Forsberg, Axel, Direktör. 21 Stockholm.
Forsman, S. Fil. Kand., Lärov.-adj. 11. Engelbrektsg. 9 Stockholm.
Foslie, Steinar, Statsgeolog. 26. Kronprinsens gate 4 Oslo.
Frendin, Harald, Fil. Mag., Läroverksadj. 30 Borlänge.
*Fridborn, D. Fil. Kand., Lantbrukare. 12. Fågelö Torsö.
Fritjofsson, H. Fil. Kand. 19. Ytterlännäs Bollstabruk.
Fromm, Erik, Fil. Stud. 34. Stockh. Högsk. Stockholm.
Frödin, John, Fil. Dr, Professor. 10 Uppsala.
Fröman, K. G. L. Fil. Kand., Gruvgeol. 17. Bergslaget Falun.
Funkquist, H. Fil. Dr, Professor. 10 Alnarp, Åkarp.

Gabrielsson, Olov, Fil. Stud. 34. Nockebyvägen 17 Ålsten.
Galenieks, Zauls, Docent. 34. Botanisches Institut der Universität. Riga.
Gams, H., Dr Phil., Docent. 24. Botanisches Inst. Innsbruck.
Gavelin, Axel, Fil. Dr, Överdirektör o. Chef f. Sv. geol. unders. 98 Stockholm 50.
*Gavelin, Sven, Fil. Lic. 30 Djursholms-Ösby.
Geijer, P. A. Fil. Dr, Professor. 05. *Styrelseledamot* Djursholm.
Gerassimow, D. A. Dr, Torfgeol. 25. Kudrinskaja Sadowaja, 7, Quart. 11 Moskwa.
Gertz, O. D. Fil. Dr, Docent, Lektor. 10 Lund.
Gobom, Nils, Bibliotekarie. 29. Stiftsbiblioteket Linköping.
Goldkuhl, Algot, Disponent, Bergsingenjör. 29 Dala Finnhyttan.
Grafström, B. Bergsingenjör. 19 Koskullskulle.

Granlund, E. Fil. Dr, Docent, Statsgeolog. 17 ..... Stockholm 50.
Granström, C. G. Bergsingenjör, Disponent. 10 .... Kiruna.
Grip, Erland, Fil. Lic. 29. Geol. Inst. ..... Uppsala.
Grönwall, K. A. Fil. Dr, Professor. 92 ..... Lund.
Gumælius, T. H. Disponent. 97. Karlaplan 7 ..... Stockholm.
Gummesson, P. E. Överingenjör. 18 ..... Höganäs.
Gustafsson, J. P. Hemmansägare. 99 ..... Näsbykulla.
Gürich, G. Fil. Dr, Professor. 12. Augustestrasse 21 Demmin.

Haarmann, E. Dr. Prof. 25. Küstrinerstrasse 11 ... Berlin-Halensee.
*Hackman, V. Fil. Dr, Statsgeolog., t. f. chef för Finlands Geol. Unders. 92. Parkgatan 5 ..... Helsingfors.
*Hadding, A. R. Fil. Dr, Professor. 10 ..... Lund.
*Hagerman, Tor, Fil. Lic. 22. Peru 566 ..... Buenos Aires.
Halden, B. E. Fil. Dr, Docent, Lekt. v. Skogshögskolan. 12 ..... Experimentalfältet.
Hallberg, E. G. Fil. Kand., Gruving. v. Bergsstaten. 92 Falun.
Halle, T. G. Fil. Dr, Professor. 05. Riksmusei paleobot. avd. ..... Stockholm 50.
Hallin, Ewald, Amanuens. 34. Stockh. Högsk. ..... Stockholm.
Hansen, Sigurd, Cand. Mag. Afd. geol. 25. Vestervang. 18 ..... Köpenhamn-Valby.
Hansson, S. Köpman. 03. Valevägen 27 ..... Djursholms-Ösby.
Hausen, H. Fil. Dr, Professor. 10. Åbo Akademi. Åbo.
Hedberg, N. Direktör. 94 ..... Grängesberg.
Hede, J. E. Fil. Lic. 12. ..... Lund.
Hedendahl, Elof, Disponent. 34. ..... Herräng.
Hedin, Sven, Fil. Dr, Geograf. 87. N. Mälarstrand 66 Stockholm.
Hedlund, A. F. Bergmästare. 01 ..... Ramlösa.
Hedström, Helmer, Bergsingeniör, 31. A.-B. Elektrisk Malmletn. ..... Stockholm 16.
Hedström, H. Fil. Dr. f. d. Statsgeolog. 88 ..... Djursholm.
*Hemming, T. A. O. Ingenjör. 06 ..... Mellerud.
Hesselman, H. Fil. Dr, Professor. Förest. för Statens Skogsförsöksanstalt. 07 ..... Djursholm.
*Hjelmqvist, Sven, Fil. Dr, Docent. 27 ..... Lund.
Hjulström, Filip, Amanuens. 30. Geograf. Inst. ... Uppsala.
Hoel, A. Cand. Real., Docent. 09. Min.-geol. mus. Oslo.
Hofman-Bang, O. Fil. Dr, Professor. 02 ..... Ultuna, Uppsala.
Holgersson, Sven, Fil. Dr, Docent. 27 ..... Lund.
Holmquist, P. J. Fil. Dr, Prof. 91 ..... Djursholm.
Holmsen, G. Fil. Dr, Statsgeolog. 17. Vettakollen Oslo.
Holtedahl, O. Fil. Dr, Prof. 17. Univ. min. mus. Oslo.
Hultman, Elov, Ingenjör. 23 ..... Roslags-Näsby.
Husberg, Edvard, Bergsingeniör. 23. Sv. Geol. Unders. Stockholm 50.
Hyyppä, Esa, Docent. 34. Universitetet ..... Helsingfors.
Hägg, R. Fil. Lic., Museiassistent. 00. Riksmuseum Stockholm 50.
Högbom, Alvar, Fil. Dr, Statsgeolog. 15 ..... Stockholm 50.
Högbom, A. G. Fil. Dr, Professor emeritus. 81 ..... Uppsala.
Högbom, Bertil, Fil. Dr. 10. Moltkestrasse 3 ..... Berlin NW.

Högbom, Ivar, Fil. Dr, Professor. 18. Handelshögskolan ..... Stockholm.
Hörner, N. G. Fil. Dr, Docent. 18. Sysslomansg. 31 Uppsala.

Ingmar, Ernst, Läroverksadj. 32. G:a Uppsalagatan 37 Uppsala.
Isberg, Orvar, Fil. Dr., Lektor. 14 ..... Luleå.
Iversen, Johannes, Mag. scient. 33. Gammelmönt 14 ..... Köpenhamn.

Jensen, Alexander, Stud. 34. Tekn. Högsk. ..... Stockholm.
*Jessen, A. Cand. Polyt., Statsgeol. 92. Gammelmönt 14 Köpenhamn.
Jessen, K. Dr Phil., Professor. 14. Botanisk Have Köpenhamn.
Johansson, Bertil. 26. A.-B. Elektrisk Malmletn. Stockholm 16.
Johansson, Eva, Lärarinna. 34. Målgatan 3 ..... Råsunda.
Johansson, Simon, Fil. Dr, Statsgeolog. 11 ..... Stockholm 50.
Jonasson, Olof, Fil. Dr, Docent. 24. Dalag. 36... Stockholm.
Jonson, P. A. Bergsingenjör, Direktör. 97 ..... Falun.

Kalkowsky, E. Fil. Dr, Prof. 85. Nürnbergerstrasse 48 Dresden.
*Kallenberg, Sten, Fil. Dr. 08. Manillagatan 18 Örebro.
Kanerva, Ilmari, Diploming., Fil. Kand. 29. Kangasala, Lepokoti ..... Finland.
*Kaudern, W. Fil. Dr. 08. Göteborgs Museum..... Göteborg.
Keilhack, K. Fil. Dr, Professor. 84. Wilmersdorf.. Berlin.
Keller, Paul, Dr. 28. Institut Buser ..... Teufen, Schweiz.
Kempe, J. Disponent. 07 ..... Idkerberget.
Kempff, S. Statens Lantbruksingenjör. 96 ..... Umeå.
Kihlstedt, F. Hj. Bergsingenjör. 23. 11734 Union Turnpike, Kew Gardens N. Y. ..... U. S. A.
Killig, Franz, Dr Phil. 20 ..... Degerhamn.
Kjellberg, B. Bergmästare. 03. Kungsgatan 68 ... Stockholm.
*Kleen, N. Civilingenjör. 93 ..... Valinge, Jönåker.
Koch, Lauge, Dr, Forskningsresande. 24. Östervoldgade 7 ..... Köpenhamn.
Kolderup, C. F. Fil. Dr, Professor. 15 ..... Bergen.
Kolderup, N. H. Fil. Dr, Amanuens. 21. Museum Bergen.
Kranck, E. H. Fil. Dr, Docent. 27. Engelplatsen 5 Helsingfors.
Krantz, J. E. Disponent. 99 ..... Malmberget.
Krause, P. G. Fil. Dr, Prof. 11. Bismarckstr. 27... Eberswalde.
Krokström, Torsten, Fil. Lic., Amanuens. 26. Geol. Inst. ..... Uppsala.
Kulling, Oscar, Fil. Dr, Docent. 23. Östermalmsg. 44 Stockholm.
Kurck, C., Frih. Fil. Dr. 75 ..... Lund.
Köhler, Alex. Dr. Phil., Dozent. 20. Min. Inst. Univ. ..... Wien I.

*Lagrelius, A. Fil. Dr, Ingenjör, Överintendent. 03. Sköldungagatan 3 ..... Stockholm.
Laitakari, Aarne. Fil. Dr, Docent, Lektor. 14. Tekn. Högsk. Mineralog.-Geol. Inst. ..... Helsingfors.

Landergren, Sture, Fil. Kand. Amanuens. 23. Sthlms Högsk. ..... Stockholm.
Larsen, Hj. A. Fil. Lic., Amanuens. 23. Götgatan 7 Uppsala.
Larsson, Walter, Fil. Lic. 34. Geol. Inst. ..... Uppsala.
van Leeuwen, J. E. Ingenjör. 33. Springs Extension ..... Transwaal.
*Lehmann, J. Fil. Dr, Professor. 86 ..... Kiel.
Lidén, R. Fil. Lic. 06. Statens Järnv. geotekn. avd. Stockholm.
Lindblom, E. D. Civilingenjör. 26. Asea ..... Västerås.
Lindquist, Bertil, Fil. Dr, Docent. 31. Skogshögskolan ..... Experimentalfältet.
Lindqvist, S. Fil. Dr, Professor. 10 ..... Uppsala.
Lindroth, G. Fil. Dr, Disponent. 12 ..... Bispberg.
Ljungner, Erik, Fil. Dr, Docent. 20. Florag. 5 ... Uppsala.
Looström, A. R. Fil. Lic., Assistent. 06. Tekn. högsk. Stockholm.
Lovén, Gustaf, Stadsingenjör. 33 ..... Karlstad.
Lundberg, H. Bergsingenjör. 18. 740 Dominion Square Building ..... Montreal, Canada.
Lundberg, S. E. Bergsing., Verkst. Dir. 19. ..... Hälsingborg.
Lundblad, Karl, Civilingenjör. 24. Sv. Mosskulturfören. Jönköping.
Lundblad, Olof, Fil. Dr, Assistent. 24 ..... Experimentalfältet.
Lundegren, Alf, Fil. Dr. 28. Bergviksvägen 44 ... Äppelviken.
*Lundqvist, E. Disponent. 16 ..... Falun.
Lundqvist, G. Fil. Dr, Statsgeolog. 17 ..... Stockholm 50.
Lundqvist, M. Kartredaktör. 19. A.-B. Kartografiska Institutet, Vasagatan 16 ..... Stockholm.
Lupander, Kurt, Fil. Mag. 29. Auroragatan 13 B... Helsingfors.
Lönnberg, Egil, Fil. Kand. 26 ..... Lund.
Löwenhielm, H. Bergsingenjör. 12. Långnäs ..... Tjärnäs.

*Madsen, V. Fil. Dr, Direktör för Danmarks Geol. Unders. 89. Kastanievej 10 ..... Köpenhamn.
Magnell, Kjell, Kapten, 22 ..... Djursholm.
Magnusson, J. Herman, Ingenjör, Disponent. 21... Katrineholm.
Magnusson, N. Fil. Dr, Docent, Statsgeolog. 17. *Styrelseledamot* ..... Stockholm 50.
Malmquist, David, Fil. Lic. 26. Geol. Inst. ..... Uppsala.
Malmström, C. Fil. Dr, Docent. 10. Sturegatan 52 ... Stockholm.
Martin, L. O. Teknolog. 33. Dalagatan 25 ..... Stockholm.
Matton, Carl M., Civiling., Verkst. Dir. 34. Sv. Diamantbergborrn. A.-B. ..... Stockholm 16.
Mattson, Arne, Civiling. 34. Engelbrektsg. 12 a... Västerås.
Meier, Otto, Dr. Phil. 20. A.B. Elektrisk Malmletn. Stockholm 16.
*Miers, Sir Henry A. Vice Chancellor of University. 94 18 Aberdare Gardens, West Hampstead ..... London, N. W. 6.
*Milthers, V. Cand. Polyt., Statsgeol. 98. Enighetsvej 12 Köpenhamn.
Mogensen, Fredrik, Bergsingenjör. 25 ..... Ludvika.
Mohrén, Erik, Fil. Mag., Amanuens. 32. Geol. Inst. Lund.
Molin, Kurt, Lektor. 34. ..... Örebro.
Mossberg, K. E. Bergsingenjör. 03 ..... Ludvika.

Munck, Solveig, Geol. Stud. 32. Gammel Torv 14 Köpenhamn.
Munthe, H. V. Fil. Dr, Professor, f. d. Statsgeolog. 86 Djursholms-Ösby.
von zur Mühlen, L. Fil. Dr, Professor. Geol. Inst. Wüllnerstr. 2 ..... Aachen.
Mårtenson, S. Fil. Kand., Seminarierektor. 06 ..... Växjö.
Mäkinen, E. Fil. Dr. 11 ..... Outukompu, Finland.
Mörtsell, Sture, Bergsingenjör. 20. Bolidens Gruv-A B. Skelleftehamn.

*Nachmanson, A. Direktör. 16. Kungsträdgårdsg. 10 Stockholm.
Nannes, G. Fil. Dr, Direktör. 96. Kem. stat. ..... Örebro.
Nathorst, H. Gruvingenjör vid Jernkontoret. 03. Holländaregat. 27 ..... Stockholm.
Nauckhoff, S. Överingenjör. 17. Hornsgatan 54 ... Stockholm.
Nelson, H. Fil. Dr, Professor. 10 ..... Lund.
Nilsson, Erik, Fil. Dr, Folkhögskollärare. 22 ..... Västerhaninge.
Nilsson, M. Ingenjör. 29 ..... Bromölla.
Nilsson, Ragnar, Postassistent. 20. Mariedalsvägen 25 A ..... Malmö.
Nilsson, Tage, Fil. Lic., Amanuens. 27 ..... Lund.
*Nisser, W. Fil. Kand., Disponent. 05 ..... Grycksbo
*Nobel, L. Ingenjör. 99 ..... Djursholm.
Noe-Nygård, Arne, Mag. scient. 31. Hvidkilde vej 7III Köbenhavn.
Nordenskjöld, I. Fil. Dr, Lektor. 98 ..... Borås.
Nordhagen, Rolf, Professor. 20. Museum ..... Bergen.
Nordquist, Sigfrid, Fil. Mag. 19. Kungbäcksvägen 5 Gävle.
Nordström, Allan, Bergsingenjör. 24. A. B. Elektrisk Malmletn., Wahrendorffsg. 6 ..... Stockholm.
Norelius, O. f. d. Bergmästare. 86 ..... Äppelviken.
Norén, H. L. Disponent. 11. Karlaplan 10 ..... Stockholm.
Norin, E. Fil. Lic. 14 ..... Stockholm.
Norin, Rolf, Fil. Dr, Docent. 29 ..... Lund.
Norström, Edvard, Bergsingenjör. 25. A.-B. Elektrisk Malmletn. ..... Stockholm 16.
Nyberg, Viktor, Fil. Kand. Läroverksadj. 31 ..... Hälsingborg.
Nybom, Fr. Ingenjör. 99 ..... Lindesberg.
Nyström, E. Fil. Dr, Professor. 19. 2 Tung Changan Ave. ..... Peiping, Kina.

Odhner, N. Fil. Dr, Museiassistent. 10. Riksmuseum Stockholm 50.
Oldevig, H. Fil. Lic. 18. Gudmundrå ..... Kramfors.
Olsson, J. Förste byråingenjör. 15. Tre liljors plan 1 Stockholm.
Ording, Asbjörn, Forstkandidat. 34 ..... Aas, Norge.
Orton, B. Bergsingenjör. 03 ..... Stocksund.
Osvald, H. Fil. Dr, Professor. 15. Ultuna ..... Uppsala.
*Oxaal, J. Cand. Real. Direktör. 12 ..... Saude, Ryfylke.

Pakuckas, Česlovas, Docent. 34. Geol. Inst. ..... Kaunas.
Palén, A. G. P. Bergsing., Övering. 03. Tattby ... Saltsjöbaden.
Palmgren, J. Fil. Dr, Doc., Lärov.-adj. 00 ..... Uppsala.
Palmqvist, Sven, Fil. Lic., Amanuens. 32. Geol. Inst. Lund.

Parsons, A. L. Professor. 27. Royal Ontario Museum Toronto.
Pehrman, Gunnar, Fil. Dr. 30. Åbo Akademi..... Åbo.
Petersson, Sven, Bergsingenjör. 29. Sv. Diamantbergborrn. A.B. ..... Stockholm 16.
Popoff, Boris, Professor. 22. Popoffstrasse 8..... Riga.
*von Post, L. Fil. Dr, Professor. 02. Stockholms Högsk. ..... Stockholm.
Proffe, Bo, Fil. Kand. 31. Åsgatan 25 ..... Falun.
Puke, Carl, Fil. Stud. 34. Alviksvägen 31..... Äppelviken.

*Quensel, Percy D. Fil. Dr, Professor. 04. *Styrelseledamot.* Stockholms högskola..... Stockholm.

Rauff, H. Fil. Dr, Professor. 96. Leibnitzstrasse 91 Charlottenburg 2.
Ravn, J. P. J. Mus.-insp. Doc. 99. Østervoldgade 7 Köpenhamn.
*Rengmark, Folke, Fil. Lic., Amanuens. 27. Geol. Inst. ..... Lund.
Reuterskiöld, A. Fil. Kand. 16. Birkagatan 3 ... Stockholm.
Reuterswärd, Olof, Gruvingenjör. 22 ..... Kiruna.
Richter, Konrad, Dr. 29. Geolog. Inst. d. Universität ..... Greifswald.
Rocén, Th. Fil. Dr, Rektor. 14..... Motala.
Rosén, Seth. 19 ..... Buenos Aires.
Rosendahl, Halvor, Konservator. 30. Trondhjemsvejen 23..... Oslo.
Rosenkrantz, Alfred, Cand. Polyt., Docent. 29. Østervoldgade 7 ..... Köpenhamn.
Rothelius, Ernst, Bergsingenjör. 29. Västerled 8 Äppelviken.
Rudeberg, Gillis, Fil. Lic. 24. Box 236..... Stockholm.
Rutberg, Karl, Bergsingenjör. 31 ..... Dala Finnhyttan.
Rydbeck, Otto, Fil. Dr, Professor. 29 ..... Lund.
Rydh, Hanna, Fil. Dr. 30..... Östersund.

Sahlbom, Naima, Fil. Dr. 94. Eriksbergsg. 13... Stockholm.
Sahlin, C. A. Fil. Dr, Disponent. 91. Stockholmsvägen 9 Djursholm.
Sahlstein, Ture, Fil. Stud. 29. Univ. Geol. Inst. Helsingfors.
Sahlström, K. E. Fil. Dr, Sekreterare v. Sveriges geol. unders. 08. *Föreningens skattmästare*..... Stockholm 50.
Saksela, Martti, Fil. Dr, Assistentgeol. 23. Geol. Komm..... Helsingfors.
Samuelson, F. G. Disponent. 98..... Vargön.
*Samuelsson, G. Fil. Dr, Professor. 07. Riksmusei botaniska avd. ..... Stockholm 50.
*Sandegren, R. Fil. Dr, Statsgeolog. 10. *Föreningens sekreterare*..... Stockholm 50.
Santesson, G. Kapten. 24. Rikets allm. kartverk... Stockholm 10.
Sauramo, M. Fil. Dr, Professor. 21. Geol. inst. Univers. Helsingfors.
Schetelig, J. Professor. 12. Gabelsgate 21 A..... Oslo.
*Sernander, J. R. Fil. Dr, Professor emeritus. 88.... Uppsala.
Sidenvall, K. J. F. Kommerseråd. 99 ..... Djursholm.

Sjögren, O. Fil. Dr, Läroverksadj. 05. Bragevägen 1 Stockholm.
*Sjölander, A. T. Konsult. Ing. 04. Dalag. 52 ... Stockholm.
*Smith, H. H. Bergsingenjör. 93. Cam. Collets vej 6 Oslo.
*Sobral, José M. Fil. Dr. 08. Yacimientos Petroliferos Fiscales, Acevedo 2341 ... Buenos Aires.
Soikero, J. N. 13. Orimattila ... Finland.
*Staudinger, R. Fil. Mag., Assessor. 97 ... Helsingfors.
Stenberg, K. Ingenjör. 17. Utanbygatan 24 ... Västerås.
Stollenwerk, E. W. Bergsingenjör. 03 ... Åmmeberg.
Strandmark, J. E. Fil. Dr, Folkhögskoleförest. 10 ... Grimslöv.
Sundberg, Karl, Bergsingenjör, Direktör. 23. A.-B. Elektrisk Malmletn. ... Stockholm 16.
Sundholm, O. H. Gruvingenjör vid Bergsstaten. 93 ... Djursholm.
Sundius, N. Fil. Dr, Statsgeolog. 08 ... Stockholm 50.
Svanberg, E. G. Bergsingenjör. 07 ... Nora.
Svedberg, S. B. Fil. Lic., Lektor. 21. Laboratorieg. 3 Göteborg.
Svensson-Fredriksson, F. W. Svarvare. 28. Rosenvägen 12 ... Nynäshamn.
Säve-Söderbergh, Gunnar, Fil. Lic. 29 ... Stockholm 50.

Tamm, O. Fil. Dr, Docent. 12 ... Experimentalfältet.
Tanner, V. Fil. Dr, Professor. 05 ... Grankulla, Finland.
*Tegengren, F. R. Fil. Lic. 07. Mörby ... Stocksund.
Teiling, E. Fil. Lic., Lektor. 09 ... Växiö.
Tennberg, Ingemar, Diplomingenjör. 27. A.-B. Elektrisk Malmletn. ... Stockholm 16.
Thomasson, H. Fil. Mag. 20. Kungsgatan 9 ... Trollhättan.
Thomson, Paul, Dr rer. nat., Privatdocent. 28. Kaupmebe 11 a. K. 6 ... Tallinn, Estland.
Thordeman, Bror, Kapten. 29. Gen. Lit. Anst. ... Stockholm.
Thorné, S. G. Bergsingenjör. 21. Bolidens gruv-A.-B. ... Boliden.
Thorslund, Per, Fil. Lic. 29 ... Stockholm 50.
Thunmark, Sven, Fil. Lic., Assistent. 26. Geijersgatan 42 ... Uppsala.
Thäberg, Carl Th. Disponent. 21. Nordisk Rotogravyr ... Stockholm 1.
Tiberg, B. Bergmästare. 15 ... Falun.
*Tillberg, E. W. Bergsingenjör. 00. Linnégatan 48 A Stockholm.
*Tolmachow, I. P. Professor. 03. Carnegie Museum Pittsburg, Pa.
Torell, O. Bergsingenjör, Direktör. 94 ... Åmmeberg.
Troedsson, G. T. Fil. Dr, Docent. Lektor. 11. *Föreningens ordförande* ... Djursholm.
Trotzig, Peter, Dr, Ing. 34 ... Stockholm 7.
Törnqvist, John, Bergsingenjör. 25 ... Malmberget.

*Vogt, Th. Fil. Dr, Professor. 16 ... Trondheim.
de Vries, T. Bergsingenjör. 31. Kleverparkweg 72 Haarlem.
Väyrynen, H. A. Fil. Dr, Statsgeolog. 14. Geol. komm. ... Helsingfors.

*Wahl, W. Fil. Dr, Professor. 03 ..... Helsingfors.
Wahlgren, E. Fil. Dr, Lektor. 12 ..... Malmö.
Wallin, G. Direktör. 93 ..... Djursholm.
Wallroth, K. G. Bergsingenjör, Disponent. 21 ..... Persberg.
*Wanjura, F. R. J. Bergsingenjör. 14 ..... Morgongåva.
Warburg, Elsa, Fil. Dr, Docent. 10. Geol. inst. ... Uppsala.
Wegmann zur Hagar, Eugen C. Dr. 27. Bocksriet Schaffhausen.
Weiler, G. Fil. Lic. 21. Rocksjögatan 2 ..... Jönköping.
Wersén, Gustaf, Statshydrograf. 18. Statens Meteorol-Hydrograf. Anst. ..... Stockholm 8.
Weslien, J. G. H. Bergsingenjör. 18 ..... Långbanshyttan.
Wesslau, Eric, Bergsingenjör, Disponent. 19 ..... Boliden.
Westergård, A. H. Fil. Dr, Statsgeolog. 01 ..... Stockholm 50.
Westlund, E. Gruvingenjör. 16. Promenaden 29 ... Falun.
Wickman, Gustaf, Kartograf. 31. Dalag. 36 ..... Stockholm.
Wickman, Åke, Ryttmästare. 21. Gen. Lit. Anst. .. Stockholm.
Wikström, C. Fil. Kand., Grosshandlare. 06. Strandvägen 80 ..... Stockholm.
*Wilkman, W. W. Fil. Kand., Statsgeolog. 13. Geol. kom. Helsingfors.
*Wiman, C. Fil. Dr, Professor emeritus. 89 ..... Uppsala.
Wiman, E. Fil. Dr, Läroverksadj. 21. Skönbergagatan 6 ..... Söderköping.
*Winge, K. Fil. Lic., Rektor f. Filipstads bergsk. 94 Filipstad.
Wirén, Einar, Fil. Dr. 21 ..... Lundsbergs skola.
Woldstedt, P. Fil. Dr, Landesgeologe. 26. Invalidenstr. 44 ..... Berlin N. W.

Yngström, L. Direktör. 12 ..... Sandviken.

Žemaitis, Mečys, Assistent. 34. Landwirtschaftl. Akademie ..... Dotmiva, Litauen.
Zenzén, N. Fil. Lic., Museiassistent. 04. Riksmuseum Stockholm 50.
*Zettervall, S. Civilingenjör. 01 .....
Zimmermann, E. Fil. Dr, Professor. 98. Invalidenstrasse 44 ..... Berlin. N. 4.

Åberg, Märta, f. Rubin. Fru. 94. Skåneg. 51 ... Stockholm.
Åkerblom, D. Fil. Mag., Läroverksadj. 13. Kungsg. 12 Hudiksvall.
Ålund, V. Jägmästare. 10. Karlavägen 78 ..... Stockholm.

Ödman, Olof, Fil. Lic., Dr Ing. 25 ..... Boliden.
Öster, Johannes, Fil. Mag. 30. Höganäsgatan 4 D ..... Uppsala.

Föreningen räknar den 1 januari 1935:

Förste Ledamot	1.
Korresponderande Ledamöter	16.
Ledamöter	386.
Summa	403.

Invalda Ledamöter den 10 januari 1935:

Eklund, Olof, Bergsingeniör. Storgatan 10 ..... Stockholm.
Wenner, Carl-Gösta, Fil. Stud. Sthlms Högskola... Stockholm.

Geologiska Föreningen

överlämnar sina Förhandlingar till följande institutioner, föreningar, sällskap.

Stockholm.
K. Jordbruksdepartementet.
K. Ecklesiastikdepartementet.
Jernkontoret.
Sveriges geologiska undersökning.
Statens meteorologisk-hydrografisk anstalt.
Statens skogsförsöksanstalt.
K. Kommerskollegium.
K. Vetenskapsakademien.
Riksmusei zoo-paleontologiska avdelning.
Riksmusei mineralogiska avdelning.
Stockholms högskolas geologiska institut.
Stockholms högskolas mineralogiska institut.
Stockholms högskolas geografiska institut.
Tekniska högskolans bibliotek.
Tekniska Högskolans Inst. för vägbyggnad etc.
K. Vitterhets-, historie- och antikvitetsakademien.
Svenska Sällskapet för antropologi och geografi.
Svenska teknologföreningen.
Svensk botanisk förening.
Svenska skogsvårdsföreningen.
Svenska turistföreningen.

Göteborg.
Göteborgs högskolas geografiska institution.

Jönköping.
Svenska mosskulturföreningen.

Lund.
Geologiska institutionen.
Geografiska institutionen.

Uppsala.
Universitetsbiblioteket.
Geologiska institutionen.
Naturvetensk. studentsällskapets sektion för geologi.
Geografiska institutionen.
Paleontologiska institutionen.

Aas.	*Norges Landbrukshöjskoles Bibliotek.*
Adelaide.	*Royal Society of South Australia.*
Albany.	*New York State Library.*
Baltimore.	*Maryland Geological Survey.*
Basel.	*Universitätsbibliothek.*
Bergen.	*Bergens Museum.*
Berkeley.	*University of California.*
Berlin.	*Preussische Geologische Landesanstalt.*
	Deutsche Geologische Gesellschaft.
	Gesellschaft für Erdkunde.
	Gesellschaft naturforschender Freunde.
Bern.	*Geologisches Institut der Universität.*
Bonn.	*Naturhist. Verein d. preuss. Rheinlande u. Westfalens.*
Bordeaux.	*Société Linnéenne.*
Bremen.	*Naturwissenschaftlicher Verein.*
Breslau.	*Geologisches Institut der Universität.*
Bruxelles.	*Musée Royale d'Histoire naturelle.*
Budapest.	*A magyar kiralyi Földtani Intezet könyvtaranak.*
	Hydrologische Sektion d. Ungarischen Geol. Gesellsch.
Buenos Aires.	*Instituto Geografico Argentino.*
	Direccion General de Minas Geologia e Hidrologia.
	Museo Nacional de Historia Natural.
Buffalo.	*Society of Natural Sciences.*
Bukarest.	*Soceana Kiselef.*
Calcutta.	*Geological Survey of India.*
	Geological Mining and Metallurgical Society of India.
Canton.	*Geol. Surv. of Kwangtung & Kwangsi.*
Chapel Hill.	*Univ. of N. Carolina Library.*
Chicago.	*John Crerar Library.*
Cluj (Clausenburg).	*Museul Geologic-mineralogic al universitatii.*
Columbus.	*American chemical society.*
Danzig.	*Naturforschende Gesellschaft.*
Darmstadt.	*Hessische geologische Landesanstalt.*
Delft.	*Geologisch mijnbouwkundig Genootschap.*
Dorpat.	*Naturforscher Gesellschaft bei der Universität.*
	Geological Institution of the University.
Edinburg.	*Geological survey of Scotland.*
	Geological Society.
Elberfeld.	*Naturwissenschaftlicher Verein.*
Frankfurt a/M.	*Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft.*
Frankfurt a/O.	*Naturwiss. Verein f. d. Regierungsbez. Frankfurt.*
Freiberg.	*Bergakademie.*
Genève.	*Société de Physique et d'histoire naturelle.*
Glasgow.	*Geological Society.*
Graz.	*Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark.*
Greifswald.	*Geographische Gesellschaft.*
	Geol. Paleont. Inst. der Univ.
	Naturwiss. Verein f. Neu-Vorpommern u. Rügen.
Göttingen.	*Universitäts-Bibliothek.*
Halifax.	*Nova Scotian Institute of Natural Sciences.*

Halle.	*Sächsisch-Thüringischer Verein für Erdkunde.*
	Leop. Carol. Akademie der Naturforscher.
Hamburg.	*Mineralogisch-geologisches Institut.*
	Staats und Universitätsbibliothek.
Havre.	*Société géologique de Normandie.*
Heidelberg.	*Geologisch-Paläontologisches Institut der Universität.*
Helsingfors.	*Geologiska Kommissionen.*
	Geografiska sällskapet.
	Universitetets geografiska inrättning.
	Universitetets Mineralkabinett.
	Hydrografiska Byrån.
	Finska forstsamfundet.
Jena.	*Mineralogisches und geologisches Institut.*
Johannisburg.	*Geological Society of South Africa.*
Kiel.	*Naturwissenschaftl. Verein für Schleswig-Holstein.*
Kiew.	*Académie des Sciences.*
Kraków.	*Akademia umiejetnosci.*
Königsberg.	*Physikal.-ökonomische Gesellschaft.*
Köpenhamn.	*Danmarks geologiske Undersögelse.*
	Dansk geologisk Forening.
	Universitetets mineralogiske Museum.
	Det Kongl. Danske Geogr. Selskab.
	Universitetets geografiske Laboratorium.
Lausanne.	*Société Vaudoise des Sciences Naturelles.*
Leeds.	*Yorkshire Geological Society.*
Leiden.	*Rijks Geologisch-mineralogisch Museum.*
Leipzig.	*Sächsische geologische Landesanstalt.*
	Deutsches Bücherei.
	Sächsische Akademie der Wissenschaften.
Leningrad.	*Comité géologique de Russie.*
	Académie des Sciences.
	Musée géologique et minéralogique.
	Société Minéralogique.
	Société paléontologique de Russie.
Liège.	*Société géologique de Belgique.*
Lille.	*Société géologique du Nord.*
Lima.	*Sociedad Geológica del Peru.*
Lissabon.	*Servico geologico de Portugal.*
Liverpool.	*Geological Society.*
London.	*Geological survey and museum.*
	Geological Society.
	Geologists' Association.
	The Science Library.
Madison.	*Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters.*
Madrid.	*Instituto Geológico de España.*
Manchester.	*Geological Association.*
Mexico.	*Instituto Geologico de Mexico.*
Minneapolis.	*University of Minnesota.*
Montreal.	*Mc Gill University.*

Moskva.	*Société des Naturalistes.*
	Staatl. Wissenschaftl. Bibliothek.
München.	*Bayerische Akademie der Wissenschaften.*
Newcastle.	*Institute of Mining and Mechanical Engineers.*
New Haven.	*American Journal of Science.*
New York.	*Academy of Sciences.*
	American Museum of Natural History.
Oslo.	*Norges geologiske Undersökelse.*
	Det norske geografiske Selskab.
	Mineralogisk-geologisk museum.
	Universitetets Oldsakssamling.
Ottawa.	*Geological Survey of Canada.*
Paris.	*Société géologique de France.*
	Société française de minéralogie.
	Ecole nationale des mines.
Peking.	*Geological society of China.*
Penzance.	*Royal Geological Society of Cornwall.*
Perth.	*Geological Survey of Western Australia.*
Philadelphia.	*Academy of natural Sciences.*
Pisa.	*Società Toscana di scienze naturali.*
Port Artur.	*Ryojun College of Engineering.*
Poznań.	*Instytut Geograficzny Uniwersytetu.*
Praha.	*Smichov Statně Geologicky Ustav.*
Rennes.	*Société géologique et minéralogique de Bretagne.*
Riga.	*Naturforscher-Verein.*
Rochester.	*Rochester Academy of Sciences.*
Rock Island.	*Augustana College.*
Roma.	*R. Ufficio geologico d'Italia.*
	Società geologica Italiana.
	R. Accademia dei Lincei.
Rostock.	*Verein d. Freunde d. Naturgesch. in Mecklenburg.*
San Diego.	*Society of Natural History.*
San Francisco.	*California Academy of Sciences.*
São Paulo.	*Commissao geografica e geologica.*
Saporo.	*Departm. of Geology and Mineralogy.*
Strasbourg.	*Service géologique.*
Sydney.	*Geological Survey of New South Wales.*
Tokyo.	*Teikoku-Daigaku.*
	Geological Society.
	Imperial Geological Survey.
Tomsk.	*Comité géologique de Sibérie.*
Toronto.	*Canadian Institute.*
Tromsö.	*Tromsö Museum.*
Trondheim.	*Videnskabsselskabets Bibliotek.*
	Den Tekniske Høiskoles Geologiske Institut.
Tübingen.	*Oberrheinischer geologischer Verein.*
Urbana.	*University of Illinois Library.*
V. Aker.	*Teknisk Referattidsskrift.*
Vancouver.	*Department of Geology. University of Br. Col.*

Warszawa.	*Service géologique de Pologne.*
	Polnisches archaeologisches Museum.
Washington.	*U. S. Geological Survey.*
	Smithsonian Institution.
	Geophysical Laboratory, Smithsonian Institution.
Wellington.	*Dominion Museum.*
	New Zealand Geological Survey.
	New Zealand Institute.
Viborg.	*Det danske Hedeselskab.*
Wien.	*Geologische Staatsanstalt.*
	Geologische Gesellschaft.
	Naturhistorisches Hofmuseum.
Wilno.	*Inst. de géologie de l'Université.*
Vladivostok.	*Comité géologique d'Extrême-Orient.*
Voronesh.	*Staats-Universität.*
Åbo.	*Geologisk-Mineralogiska Institutionen, Åbo Akademi.*
	Bibliotheca universitatis fennicæ Aboensis.